

97 年度專業課程之改進

本年度除致力基礎科學教育與基礎社會科學教育品質之提升外，本校並有部分經費供各教學單位提出專業課程改善計畫，改善計畫內容包括教學助理之配置、教學設備之改善、教學網頁之建置、教材內容之強化、教學設施之改善等等，97 年度共有 38 項學系提出計畫如下表，並已由各單位逐步就其計畫內容加以推展：

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
1	世界史、中國史、史學導論	歷史學系	\$570,000	\$0	\$570,000
2	聲韻學	語言學系	\$0	\$152,000	\$152,000
3	文學作品讀法	外國語文學系	\$96,000	\$0	\$96,000
4	提升日語會話能力	日本語文學系	\$108,000	\$0	\$108,000
5	分析化學教育品質提升改善計畫	化學系	\$750,000	\$500,000	\$1,250,000
6	物理化學教育品質提升改善計畫	化學系	\$500,000	\$850,000	\$1,350,000
7	有機化學教育品質提升改善計畫	化學系	\$1,577,640	\$2,182,300	\$3,759,940
8	物理實驗專業實驗課程改進計畫	化學系	\$296,000	\$1,200,000	\$1,496,000
9	高等微積分	數學系	\$732,400	\$0	\$732,400
	偏微分方程導論				
	常微分方程導論				
	線性代數				
	代數導論				
10	普通心理學	心理學系	\$650,000	\$0	\$650,000
11	改善區域地理學門教學計畫	地理系	\$366,000	\$0	\$366,000
12	物理治療臨床實習三	物理治療學系	\$152,000	\$600,000	\$752,000
13	病毒學領域課程	醫技系	\$481,800	\$1,458,107	\$1,939,907
14	更新教學器材與設備	職治系	\$0	\$607,500	\$607,500
15	肌動學	物理治療學系	\$270,000	\$0	\$270,000
16	高分子實驗	高分子所	\$0	\$450,000	\$450,000
17	材料科學與工程實驗課程改進	材料系	\$0	\$2,000,000	\$2,000,000
18	仿真流體力學實驗計畫	土木學系	\$750,000	\$0	\$750,000
19	測量實習	土木學系	\$180,000	\$1,500,000	\$1,680,000
20	應用力學實驗、奈米生物科技實驗	應用力學所	\$0	\$350,000	\$350,000
21	遺傳學導論	醫學檢驗暨生物技術學系	\$50,000	\$0	\$50,000

編號	擬改善課程名稱	執行單位	經常門	資本門	合計
22	應用力學實驗一(電磁式小振動機器設備採購)	應用力學所	\$0	\$170,000	\$170,000
23	提升機械工作法實習課程教學品質	生物產業機電工程學系	\$0	\$3,000,000	\$3,000,000
24	傳播學	農推學系	\$174,000	\$0	\$174,000
25	數位學習	農推學系	\$104,000	\$0	\$104,000
26	分子與細胞生物學、生物分子交互作用之網路	植微學系	\$208,000	\$0	\$208,000
27	作物學課程整合	農藝學系	\$0	\$400,000	\$400,000
28	動物細胞培養與保存課程改進計畫	動物科技學系	\$0	\$500,000	\$500,000
29	機器人學課程改善計畫	資訊工程學系	\$0	\$200,000	\$200,000
30	計算機程式設計課程改善計畫	資訊工程學系	\$110,000	\$200,000	\$310,000
31	提升半導體實驗室專業製程設備	電機學系	\$70,000	\$1,000,000	\$1,070,000
32	動物生理學實驗與神經生物學實驗課程改進計畫	動物所	\$100,000	\$550,000	\$650,000
33	生物化學課程改進計畫	生技學系	\$200,000	\$0	\$200,000
34	生物化學實驗課程改進計畫	生技學系	\$560,000	\$460,000	\$1,020,000
35	微生物學實驗課程改進計畫	生技學系	\$0	\$800,000	\$800,000
36	建立優質多元的生化實驗教學系統(第2年計畫)	生化科學研究所	\$741,400	\$2,800,000	\$3,541,400
37	演化生物學核心與專業課程整合提升計畫	生演所	\$200,000	\$1,000,000	\$1,200,000
38	台大婦女與性別研究學程基礎與核心課程設立、開發及改善計畫	人口與性別研究中心 婦女與性別研究組	\$594,400	\$69,936	\$664,336
39	生物技術相關課程改進計畫	生物技術研究中心	\$1,276,301	\$2,860,000	\$4,136,301
	合計		\$11,867,941	\$25,859,843	\$37,727,784